Pyrolyse i Lindum – hva og hvorfor

Gorm Thune, FOU-sjef i Lindum

VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

Pyrolyse - «Ny» behandlingsmetode for organisk avfall



Noen viktige poeng vedr. pyrolyse av avfallsmateriale:

- **Forbehandling av råvaren er viktig for optimal og stabil prosess.**
- **Hvis det skal være noen vits å bruke pyrolyse så må man ha en god plan for bruk av biokullet.**
- **50-70 % av C går ut med syngassen. Viktig å utnytte syngassen optimalt.**
- **Må se på energieffektiviteten for hele verdikjeden.**

Syngass

Bioolje

Biokull

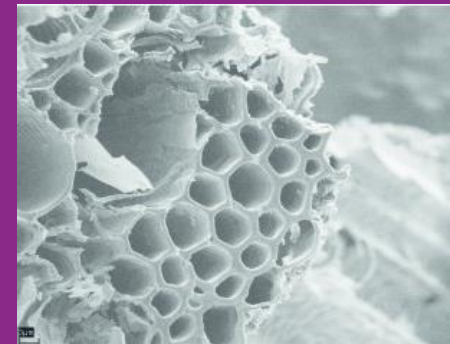




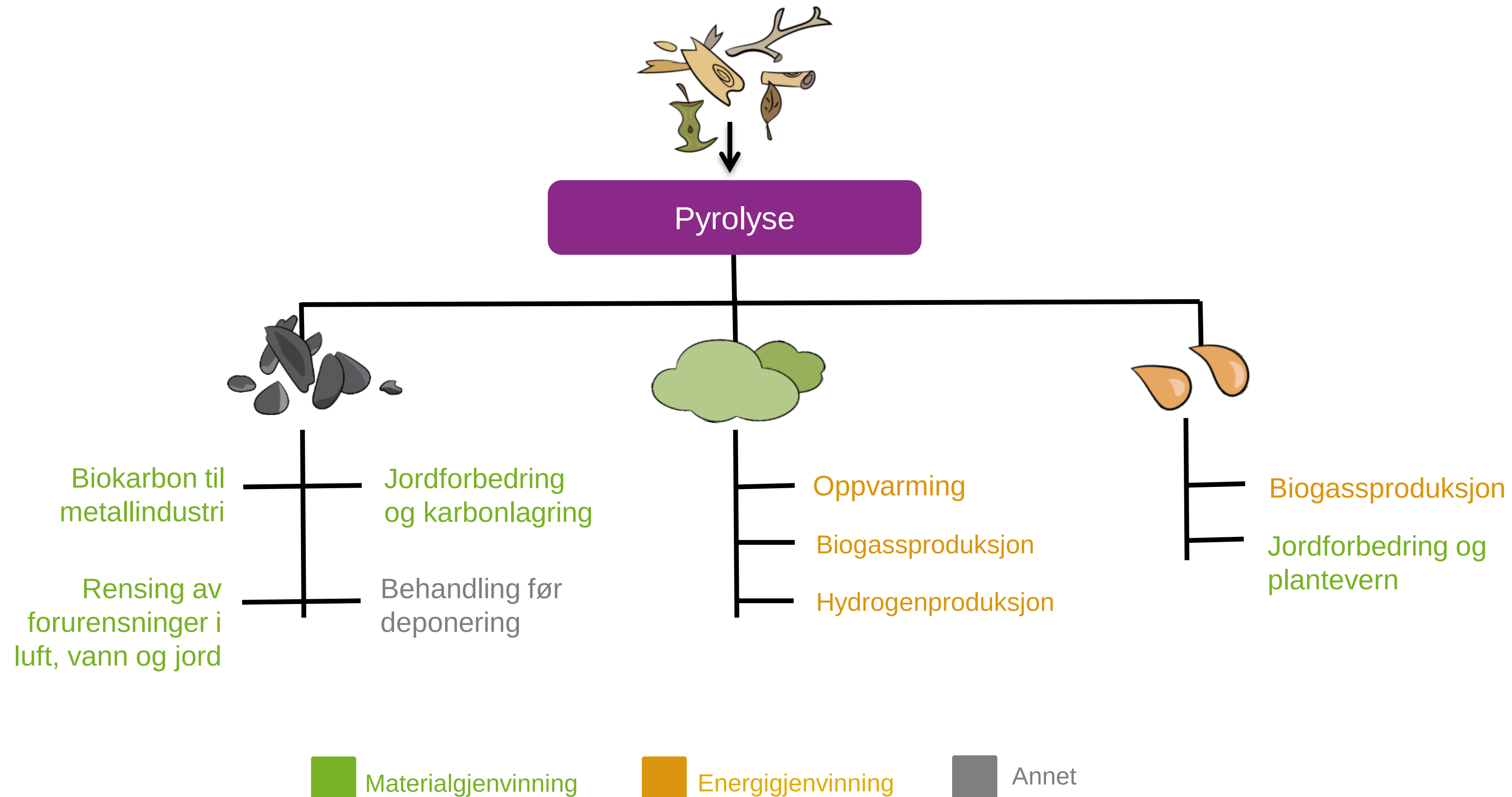
Hvorfor er biokull så bra?

- Porøst med stor overflate
  - Holder vann veldig godt
  - Binder miljøgifter og næringsstoffer
- Brytes langsomt ned
  - Karbonlagring i jord
- Erstatter fossilt kull
- Plast, organiske miljøgifter blir ødelagt under produksjon



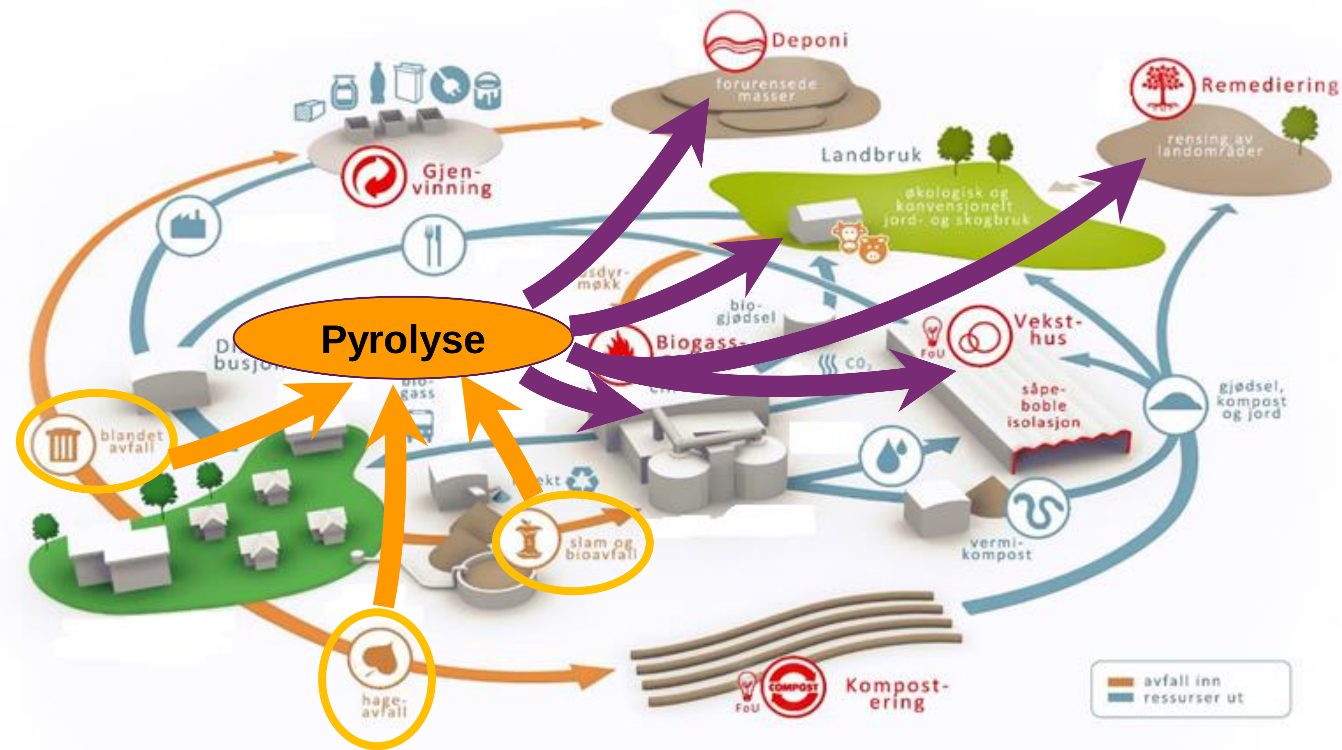


Bruksområder

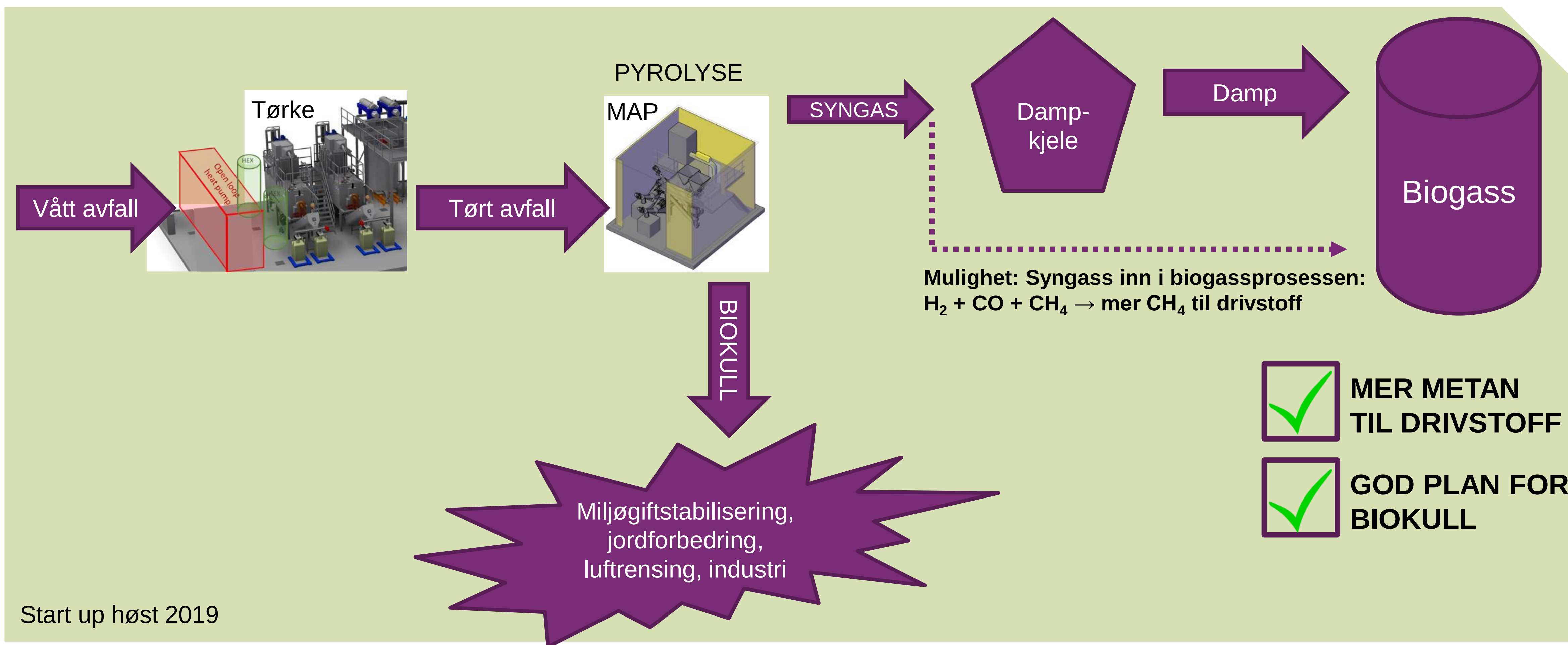


Lindum – for miljøets skyld

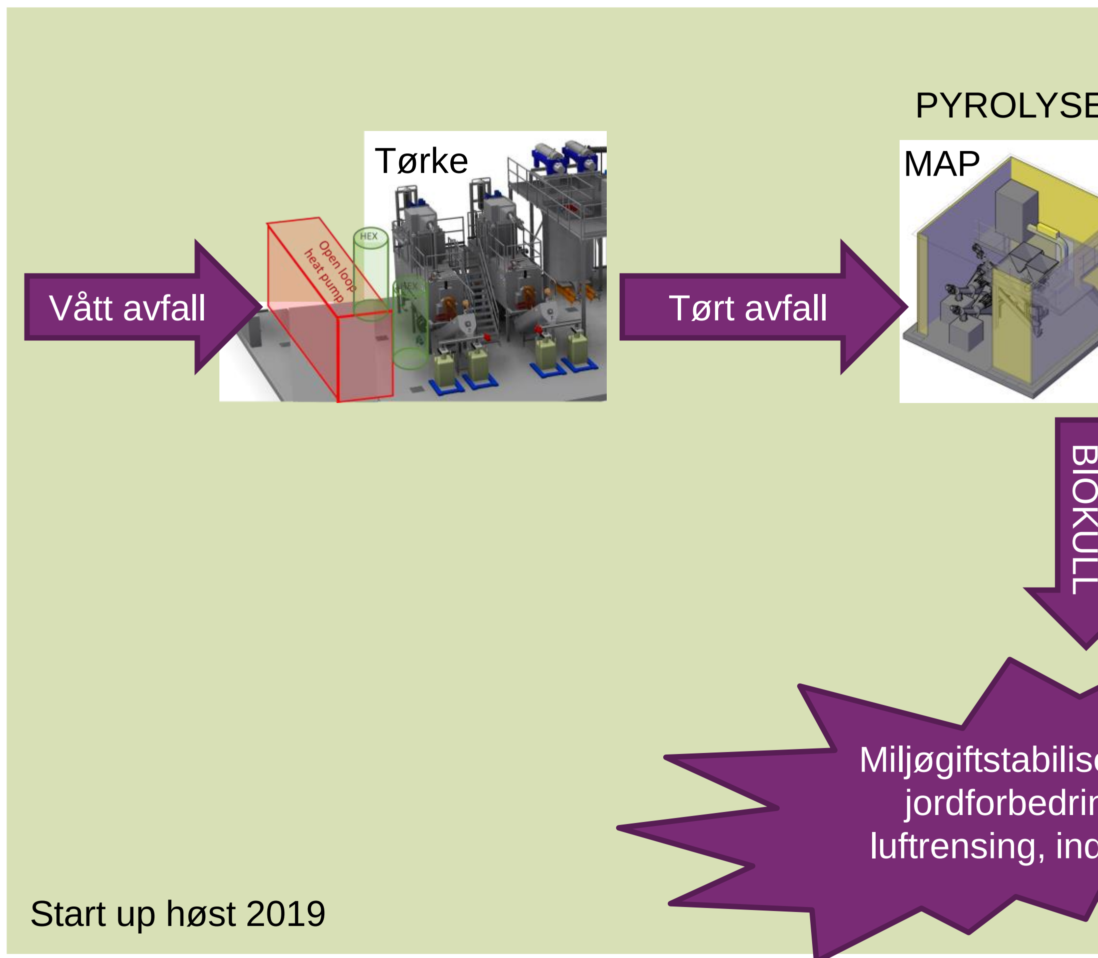
Pyrolyse i Lindums virksomhet



Scanship og Lindum samarbeider om et industrielt pilotanlegg



Scanship og Lindum samarbeide





Lindum jobber for FNs bærekraftsmål





Lindum – for miljøets skyld